



Usuário: SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS

CPF: 657.596.212-20

Sair do Sistema

10/11/23

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

[/ Acompanhamento de Obras / Contrato de Execução e/ou Fornecimento / Medição / Detalhar Medição / Detalhar Medição Submeta](#)

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

Detalhar Medição 5

Serviços Medidos até esta Medição

^ Convênio 915518/2021

Número	Conveniente	UF
915518/2021	MUNICIPIO DE PORTO VELHO	RO
Objeto	Construção do Terminal Rodoviário de Porto Velho/RO - Etapa I	

^ Contrato de Execução e/ou Fornecimento 023/PGM/2023

Objeto	CONSTRUÇÃO DO NOVO TERMINAL RODOVIÁRIO DE PORTO VELHO - CONVÊNIO 915518/2021 e 933764/2022	
Valor Total	Valor referente ao Convênio	Acompanhado por Eventos
R\$ 44.192.825,64	R\$ 23.157.009,97	Não
Data da Assinatura	Data Fim de Vigência	
03/05/2023	02/05/2025	

Medição

Data de Início do Objeto	Situação
05/06/2023	Atestada
Data de Início da Medição	Data Fim da Medição
30/09/2023	31/10/2023

1.1 - rodoviaria etapa 01



Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
875.781.909-20	GLAUCO OMAR CELLA	Empresa	62268D/PR	04/11/2023 - 11:05:10
657.596.212-20	SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS	Conveniente	5690D/RO	10/11/2023 - 12:21:40

— Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIARIO ETAPA 01

Voltar

Bruno Azevedo Castilho
Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 D/RO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
Macrosserviço: 1 - CANTEIRO DE OBRA						
1.1 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	Planejado:					
	1.413,75 M2					
	Valor (M2)	1.413,75	0,00 	1.400,00		
	Unitário: R\$ 116,10					
1.2 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Planejado:					
	42,88 M2					
	Valor (M2)	42,88		42,88		
	Unitário: R\$ 713,85					
1.3 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado:					
	36,00 M2					
	Valor (M2)	36,00		36,00		
	Unitário: R\$ 1.034,05					
1.4 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Planejado:					
	27,60 M2					
	Valor (M2)	27,60		27,60		
	Unitário: R\$ 1.334,00					
1.5 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Planejado:					
	39,56 M2					
	Valor (M2)	39,56		39,56		
	Unitário: R\$ 1.171,80					
1.6 - EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado:					
	2,99 M2					
	Valor (M2)	2,99	0,00 	0,00		
	Unitário: R\$ 1.340,58					
1.7 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	Planejado:					
	16,92 M2					
	Valor (M2)	16,92		16,92		
	Unitário: R\$ 323,90					
1.8 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	Planejado:					
	16,92 M2					
	Valor (M2)	16,92		16,92		
	Unitário: R\$ 541,77					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.9 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$)	9.305,47		9.305,47	
1.10 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)....	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$)	3.199,68		3.199,68	
1.11 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Planejado:	6,00 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	6,00		6,00	
	Valor Total:	(R\$)	3.861,42		3.861,42	
1.12 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	Planejado:	1.614,24 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	Valor Total:	(R\$)				
1.13 - MOBILIZACAO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$)	12.103,68		12.103,68	
1.14 - MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$)	9.216,00		9.216,00	
Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
2.1 - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	Planejado:	18,00 MES				
	Valor Unitário:	(MES)	1,19		1,19	
	Valor Total:	(R\$)	44.036,03		44.036,03	
Macrosserviço: 3 - TOPOGRAFIA						



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
3.1 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	Planejado:					
	18.223,81 M2	(M2)	18.223,81	0,00 ⚠	13.356,71	
	Valor Unitário: R\$ 0,27					
Valor Total: R\$ 4.920,43	(R\$)	4.920,43	0,00	3.606,31		
Macrosserviço: 5 - INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES - BLOCOS E ESTACAS - ESTRUTURA PRINCIPAL + GUARITA + PONTO DE ONIBUS						
5.1 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	Planejado:					
	331,94 M3	(M3)	331,94	0,00 ⚠	324,09	
	Valor Unitário: R\$ 248,13					
Valor Total: R\$ 82.364,27	(R\$)	82.364,27	0,00	80.416,45		
5.2 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL PARA ESTACA HÉLICE - CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Planejado:					
	331,94 M3	(M3)	331,94	0,00 ⚠	324,09	
	Valor Unitário: R\$ 937,23					
Valor Total: R\$ 311.104,13	(R\$)	311.104,13	0,00	303.746,87		
5.3 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Planejado:					
	381,00 UN	(UN)	381,00	34,00 ⚠	375,00	
	Valor Unitário: R\$ 19,26					
Valor Total: R\$ 7.338,06	(R\$)	7.338,06	654,84	7.222,50		
5.4 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado:					
	278,70 M3	(M3)	278,70	3,31 ⚠	278,70	
	Valor Unitário: R\$ 15,50					
Valor Total: R\$ 4.319,85	(R\$)	4.319,85	51,31	4.319,85		
5.5 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado:					
	632,48 M2	(M2)	7,28	632,48	17,39 ⚠	632,48
	Valor Unitário: R\$ 86,53					
Valor Total: R\$ 54.728,49	(R\$)	629,94	54.728,49	1.504,76	54.728,49	
5.6 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:					
	303,68 M2	(M2)	3,47	303,68	7,91 ⚠	303,68
	Valor Unitário: R\$ 38,49					
Valor Total: R\$ 11.688,64	(R\$)	133,56	11.688,64	304,46	11.688,64	



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.7 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	256,00 M3				
	Valor	(M3)	2,02	256,00	5,37 ▲	256,00
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	2.003,03	253.849,60	5.324,89	253.849,60
			253.849,60			
5.8 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	3.343,00 KG				
	Valor	(KG)		3.343,00	66,06 ▲	3.343,00
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)		87.987,76	1.738,70	87.987,76
				87.987,76		
5.9 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.430,00 KG				
	Valor	(KG)		1.430,00	18,20 ▲	1.430,00
	Unitário:	R\$ 25,50				
	Valor Total:	(R\$)		36.465,00	464,10	36.465,00
				36.465,00		
5.10 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.510,00 KG				
	Valor	(KG)		1.510,00	24,89 ▲	1.510,00
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)		36.874,20	607,81	36.874,20
				36.874,20		
5.11 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	8.512,00 KG				
	Valor	(KG)		8.512,00	104,58 ▲	8.512,00
	Unitário:	R\$ 22,07				
	Valor Total:	(R\$)		187.859,84	2.308,08	187.859,84
				187.859,84		
5.12 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	2.213,00 KG				
	Valor	(KG)		2.213,00	17,33 ▲	2.213,00
	Unitário:	R\$ 18,79				
	Valor Total:	(R\$)		41.582,27	325,63	41.582,27
				41.582,27		
5.13 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	282,00 KG				
	Valor	(KG)		282,00		282,00
	Unitário:	R\$ 18,00				
	Valor Total:	(R\$)		5.076,00		5.076,00
				5.076,00		
5.14 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	2.099,00 KG				
	Valor	(KG)		2.099,00		2.099,00
	Unitário:	R\$ 20,30				
	Valor Total:					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.15 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 493,00 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 19,92 Valor Total: R\$ 9.820,56 (R\$)	493,00	493,00		493,00	
5.16 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado: 847,10 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 73,83 Valor Total: R\$ 62.541,39 (R\$)	38,80	847,10	0,00 ⚠	724,22	53.469,16
5.17 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▢ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado: 45,57 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 991,60 Valor Total: R\$ 45.187,21 (R\$)	2,02	45,57	0,00 ⚠	43,45	43.085,02
5.18 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 549,25 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 26,32 Valor Total: R\$ 14.456,26 (R\$)	42,81	549,25	0,00 ⚠	506,44	13.329,50
5.19 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 863,70 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 24,42 Valor Total: R\$ 21.091,55 (R\$)	37,94	863,70	0,00 ⚠	686,10	16.754,56
5.20 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 400,59 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,07 Valor Total: R\$ 8.841,02 (R\$)	63,61	400,59	0,00 ⚠	244,78	5.402,29
5.21 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 846,55 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 18,79 Valor Total: R\$ 15.906,67 (R\$)	65,96	846,55	0,00 ⚠	604,53	11.359,12
Macrosserviço: 6 - SUPERESTRUTURA (METÁLICA E CONCRETO)						
6.1 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X113 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.619,29 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,09 Valor Total:		1.619,29		1.619,29	




Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.2 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X101 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	37.994,18 KG	(KG)	37.497,00		37.497,00	
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,09					
Valor Total:						
R\$ 801.297,26	(R\$)	790.811,73		790.811,73		
6.3 - ESTRUTURA EM PERFIL W530X66 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	12.541,32 KG	(KG)	11.697,86		11.697,86	
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,39					
Valor Total:						
R\$ 268.258,83	(R\$)	250.217,23		250.217,23		
6.4 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X82 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	3.564,54 KG	(KG)	3.496,14	0,00 ⚠	3.232,76	
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,09					
Valor Total:						
R\$ 75.176,15	(R\$)	73.733,59	0,00	68.178,91		
6.5 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X52 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	6.035,12 KG	(KG)	5.902,30		5.902,30	
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,39					
Valor Total:						
R\$ 129.091,22	(R\$)	126.250,20		126.250,20		
6.6 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X67 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	885,07 KG	(KG)	878,66		878,66	
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,39					
Valor Total:						
R\$ 18.931,65	(R\$)	18.794,54		18.794,54		
6.7 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X60 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	10.569,00 KG	(KG)	10.366,31		10.366,31	
	Valor Unitário:					
	R\$ 22,57					
Valor Total:						
R\$ 238.542,33	(R\$)	233.967,62		233.967,62		
6.8 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	14.473,56 KG	(KG)	14.097,00		14.097,00	
	Valor Unitário:					
	R\$ 22,38					
Valor Total:						
R\$ 323.918,27	(R\$)	315.490,86		315.490,86		



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.9 - ESTRUTURA EM PERFIL W360X32.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	10.745,80 KG					
	Valor Unitário:	(KG)	10.259,71		10.259,71	
	R\$ 23,89					
6.10 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X202 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	22.910,84 KG					
	Valor Unitário:	(KG)	16.668,20		16.668,20	
	R\$ 23,58					
6.11 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X107 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	64.072,67 KG					
	Valor Unitário:	(KG)	64.072,67		64.072,67	
	R\$ 21,09					
6.12 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X38.7 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	15.969,17 KG					
	Valor Unitário:	(KG)	15.537,37	15.969,17	16,54 ⚠	448,34
	R\$ 21,39					
6.13 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X32.7 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	530,39 KG					
	Valor Unitário:	(KG)		521,50		521,50
	R\$ 22,62					
6.14 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X28.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	13.211,01 KG					
	Valor Unitário:	(KG)		13.181,61	0,00 ⚠	12.802,41
	R\$ 22,62					
6.15 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	7.814,31 KG					
	Valor Unitário:	(KG)		7.424,41	0,00 ⚠	7.003,16
	R\$ 23,08					
	Valor Total:	(R\$)	171.355,38	0,00	161.632,93	



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.16 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X44.8 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.628,74 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,39 Valor Total: R\$ 99.008,75 (R\$)	4.606,00	4.606,00			
6.17 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X25.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 25.695,69 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,62 Valor Total: R\$ 581.236,51 (R\$)	25.005,26	25.005,26			
6.18 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X17.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.972,22 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 23,08 Valor Total: R\$ 45.518,84 (R\$)	323,95	1.859,77	10,25 ⚠	1.546,07	
6.19 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X59 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 10.661,30 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,39 Valor Total: R\$ 228.045,21 (R\$)	10.661,30	10.661,30			
6.20 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.507,93 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,39 Valor Total: R\$ 32.254,62 (R\$)	1.311,88	1.311,88	144,29 ⚠	579,48	
6.21 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X15 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.433,10 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 23,08 Valor Total: R\$ 33.075,95 (R\$)	348,15	1.433,10	0,00 ⚠	583,94	
6.22 - ESTRUTURA EM PERFIL W150X24 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 8.741,28 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,62 Valor Total: R\$ 197.727,75 (R\$)	8.741,28	8.741,28			



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.23 - ESTRUTURA EM PERFIL W150X22.5 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.453,50 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	145,30	1.453,50	37,58 ⚠	1.120,28
	Valor Total:	(R\$)	3.286,69	32.878,17	850,06	25.340,73
6.24 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X85X25X6.3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	17.255,75 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	(R\$)				409.996,62
6.25 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X75X25X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.349,53 KG				
	Valor Unitário:	(KG)		1.303,24		1.303,24
	Valor Total:	(R\$)		30.964,98		30.964,98
6.26 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X2.25X25X75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.273,27 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	567,28	3.273,27	567,28	3.273,27
	Valor Total:	(R\$)	13.478,57	77.772,90	13.478,57	77.772,90
6.27 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X4.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	9.825,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG)		8.320,98	3.941,39 ⚠	8.320,98
	Valor Total:	(R\$)		197.706,48	93.647,43	197.706,48
6.28 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.091,22 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	(R\$)				21.060,55
6.29 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X70X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.189,62 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	3.949,95	13.254,86	3.949,95	13.254,86
	Valor Total:	(R\$)	77.695,52	260.723,10	77.695,52	260.723,10



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.30 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.693,29 KG Valor Unitário: R\$ 19,30 Valor Total: R\$ 90.580,50	(KG) 29,32	29,32	29,32	29,32	29,32
6.31 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2.886,45 KG Valor Unitário: R\$ 19,67 Valor Total: R\$ 56.776,47	(KG) 29,32	29,32	29,32	29,32	29,32
6.32 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.405,07 KG Valor Unitário: R\$ 20,29 Valor Total: R\$ 89.378,87	(KG) 522,76	522,76	522,76	522,76	522,76
6.33 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X75X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.385,59 KG Valor Unitário: R\$ 23,76 Valor Total: R\$ 32.921,62	(KG) 10.606,80	10.606,80	10.606,80	10.606,80	10.606,80
6.34 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 26.347,03 KG Valor Unitário: R\$ 21,32 Valor Total: R\$ 561.718,68	(KG) 45.841,20	45.841,20	45.841,20	45.841,20	45.841,20
6.35 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X70X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.110,35 KG Valor Unitário: R\$ 21,04 Valor Total: R\$ 23.361,76	(KG) 23.361,76	23.361,76	23.361,76	23.361,76	23.361,76
6.36 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 8.987,14 KG Valor Unitário: R\$ 21,32 Valor Total: R\$ 191.605,82	(KG) 77.567,06	77.567,06	77.567,06	77.567,06	77.567,06
6.37 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E	Planejado: 4.294,49 KG Valor Unitário: R\$ 21,74	(KG) 3.191,04	3.191,04	3.191,04	3.191,04	3.191,04



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.38 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 3.180,37 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,04 Valor Total: R\$ 66.914,98 (R\$)					
6.39 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.637,83 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 19,30 Valor Total: R\$ 31.610,12 (R\$)					
6.40 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 819,11 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 23,76 Valor Total: R\$ 19.462,05 (R\$)	104,50	470,54	104,50	470,54	
6.41 - ESTRUTURA EM PERFIL U93X30X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 564,15 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 19,67 Valor Total: R\$ 11.096,83 (R\$)					
6.42 - ESTRUTURA EM PERFIL U75X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2.727,62 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 20,95 Valor Total: R\$ 57.143,64 (R\$)	2.727,62	2.727,62	2.727,62	2.727,62	
6.43 - ESTRUTURA EM PERFIL U75X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2.749,13 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 19,67 Valor Total: R\$ 54.075,39 (R\$)	1.417,36	1.417,36	1.417,36	1.417,36	
6.44 - ESTRUTURA EM PERFIL TB450X8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 189,14 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 25,04 Valor Total: R\$ 4.736,07 (R\$)					
6.45 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400X8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2.864,03 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 25,04 Valor Total: R\$ 71.715,31 (R\$)					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.46 - ESTRUTURA EM PERFIL TB350X6.3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.345,61 KG				
	Valor	(KG)	4.345,61	4.345,61	4.345,61	4.345,61
	Unitário:	R\$ 25,04				
	Valor Total:	(R\$)	108.814,07	108.814,07	108.814,07	108.814,07
6.47 - ESTRUTURA EM PERFIL TB152.4*3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	437,64 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 25,23				
	Valor Total:	(R\$)				
6.48 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	181,02 KG				
	Valor	(KG)		181,02		181,02
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)		3.817,71		3.817,71
6.49 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X4.75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.446,52 KG				
	Valor	(KG)		1.419,98		1.419,98
	Unitário:	R\$ 23,76				
	Valor Total:	(R\$)		33.738,72		33.738,72
6.50 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.237,26 KG				
	Valor	(KG)		3.113,06		3.113,06
	Unitário:	R\$ 18,91				
	Valor Total:	(R\$)		58.867,96		58.867,96
6.51 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	525,11 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)				
6.52 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	87,63 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,04				
	Valor Total:	(R\$)				
6.53 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.140,77 KG				
	Valor	(KG)		570,61		570,61
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)		11.223,90		11.223,90



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.54 - ESTRUTURA EM PERFIL HP310X79 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	14.003,54 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,98					
6.55 - ESTRUTURA EM PERFIL PERFIL SOLDADO 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	12.543,73 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 30,17					
6.56 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1.1/4" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	227,71 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 20,61					
6.57 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	2.273,92 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 19,11					
6.58 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	2.138,60 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 19,11					
6.59 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	900,00 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 19,11					
6.60 - ESTRUTURA EM PERFIL CHAPA DEGRA # 3MM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	3.100,00 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 24,18					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.61 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 529,80 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 23,08					
	Valor Total: R\$ 12.227,78	(R\$)				
6.62 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 506,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 22,62					
	Valor Total: R\$ 11.452,51	(R\$)				
6.63 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 445,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 20,29					
	Valor Total: R\$ 9.035,14	(R\$)				
6.64 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.592,90 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,32					
	Valor Total: R\$ 33.960,63	(R\$)				
6.65 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 623,40 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,74					
	Valor Total: R\$ 13.552,72	(R\$)				
6.66 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 377,80 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,30					
	Valor Total: R\$ 7.291,54	(R\$)				
6.67 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 22,70 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 23,76					
	Valor Total: R\$ 539,35	(R\$)				
6.68 - ESTRUTURA EM PERFIL U93X30X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 100,70 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,67					
	Valor Total: R\$ 1.980,77	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.69 - ESTRUTURA EM PERFIL TB300X3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 498,90 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 25,04					
	Valor Total: R\$ 12.492,46	(R\$)				
6.70 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 5,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,09					
	Valor Total: R\$ 105,45	(R\$)				
6.71 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2,20 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,04					
	Valor Total: R\$ 46,29	(R\$)				
6.72 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 47,90 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,67					
	Valor Total: R\$ 942,19	(R\$)				
6.73 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 97,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,11					
	Valor Total: R\$ 1.859,40	(R\$)				
6.74 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 93,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,11					
	Valor Total: R\$ 1.782,96	(R\$)				
6.75 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 13,40 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,11					
	Valor Total: R\$ 256,07	(R\$)				
6.76 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 349,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 20,29					
	Valor Total: R\$ 7.081,21	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.77 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 293,10 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,04					
	Valor Total: R\$ 6.166,82	(R\$)				
6.78 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 481,80 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,30					
	Valor Total: R\$ 9.298,74	(R\$)				
6.79 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 19,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 23,76					
	Valor Total: R\$ 451,44	(R\$)				
6.80 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400*6.3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 283,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 25,01					
	Valor Total: R\$ 7.077,83	(R\$)				
6.81 - ESTRUTURA EM PERFIL L51X51X4.8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 351,10 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,09					
	Valor Total: R\$ 7.404,70	(R\$)				
6.82 - ESTRUTURA EM PERFIL L44X44X3.2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 146,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,09					
	Valor Total: R\$ 3.079,14	(R\$)				
6.83 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 5,70 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,04					
	Valor Total: R\$ 119,93	(R\$)				
6.84 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 28,50 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,67					
	Valor Total: R\$ 560,60	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 D/RO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.85 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 24,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,07					
	Valor Total: R\$ 463,40	(R\$)				
6.86 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 44,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,07					
	Valor Total: R\$ 839,08	(R\$)				
6.87 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 40,10 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,07					
	Valor Total: R\$ 764,71	(R\$)				
6.88 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 17.399,50 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,32					
	Valor Total: R\$ 370.957,34	(R\$)				
6.89 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 9.107,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,04					
	Valor Total: R\$ 191.617,59	(R\$)				
6.90 - BRISE EM PERFIS DE MADEIRA ECOLÓGICA TAMANHO: 150X25, COR TEKA.	Planejado: 1.528,00 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 567,91					
	Valor Total: R\$ 867.766,48	(R\$)				
6.91 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Planejado: 19.446,21 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 10,31					
	Valor Total: R\$ 200.490,43	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.92 - FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSORIOS...	Planejado:	2.868,86 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 175,56	531,60	2.868,86	531,60	2.868,86
	Valor Total:	(R\$) R\$ 503.657,06	93.327,70	503.657,06	93.327,70	503.657,06
6.93 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	Planejado:	371,90 M3				
	Valor Unitário:	(M3) R\$ 1.020,25	59,88	371,90	68,90 ▲	371,90
	Valor Total:	(R\$) R\$ 379.430,98	61.092,57	379.430,98	70.295,23	379.430,98
6.94 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113.	Planejado:	7.440,40 KG				
	Valor Unitário:	(KG) R\$ 16,15	1.198,06	7.440,40	1.724,80 ▲	7.440,40
	Valor Total:	(R\$) R\$ 120.162,46	19.348,67	120.162,46	27.855,52	120.162,46
6.95 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	4.209,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG) R\$ 22,03	677,86	4.209,80	677,86	4.209,80
	Valor Total:	(R\$) R\$ 92.741,89	14.933,26	92.741,89	14.933,26	92.741,89
6.96 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	1.900,40 KG				
	Valor Unitário:	(KG) R\$ 16,75	306,00	1.900,40	1.033,70 ▲	1.900,40
	Valor Total:	(R\$) R\$ 31.831,70	5.125,50	31.831,70	17.314,48	31.831,70
6.97 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ""STUD BOLT""S APLICADO ESTRUTURA ACO	Planejado:	13.223,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG) R\$ 24,20	2.450,22	13.223,00	3.047,00 ▲	13.223,00
	Valor Total:	(R\$) R\$ 319.996,60	59.295,32	319.996,60	73.737,40	319.996,60
6.98 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	Planejado:	1,08 M3				
	Valor Unitário:	(M3) R\$ 1.020,25				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 1.101,87				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.99 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75 - 150X150 Ø3.8.	Planejado: 14,53 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 17,66 Valor Total: R\$ 256,60 (R\$)					
6.100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1...	Planejado: 27,95 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 14,55 Valor Total: R\$ 406,67 (R\$)		27,95	27,95		
6.101 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,...	Planejado: 87,38 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 40,96 Valor Total: R\$ 3.579,08 (R\$)		87,38	87,38		
6.102 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado: 6,21 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 38,49 Valor Total: R\$ 239,02 (R\$)		6,21	6,21		
6.103 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado: 7,17 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 991,60 Valor Total: R\$ 7.109,77 (R\$)		7,17	7,17		
6.104 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado: 431,00 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 23,43 Valor Total: R\$ 10.098,33 (R\$)		431,00	431,00		
6.105 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado: 72,60 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,83 Valor Total: R\$ 1.657,46 (R\$)		72,60	72,60		
6.106 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado: 65,10 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 20,79 Valor Total: R\$ 1.353,43 (R\$)		65,10	65,10		



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.107 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado: 38,20 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 17,77 Valor Total: R\$ 678,81 (R\$)	38,20	38,20			
6.108 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado: 58,26 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 73,83 Valor Total: R\$ 4.301,34 (R\$)	58,26	58,26			
6.109 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Planejado: 38,68 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 913,92 Valor Total: R\$ 35.350,43 (R\$)	38,68	38,68			
6.110 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado: 56,10 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 25,31 Valor Total: R\$ 1.419,89 (R\$)	56,10	56,10			
6.111 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM....	Planejado: 0,40 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 24,60 Valor Total: R\$ 9,84 (R\$)	0,40	0,40			
6.112 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 1.979,80 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 24,42 Valor Total: R\$ 48.346,72 (R\$)	1.979,80	1.979,80			
6.113 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado: 48,25 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 15,50 Valor Total: R\$ 747,88 (R\$)	16,10	16,10	16,10	16,10	
6.114 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado: 172,09 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 86,53 Valor Total: R\$ 14.890,95 (R\$)	13,88	13,88	5,49 ⚠	5,49	



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.115 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:	37,77 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
	Valor Total:	(R\$) 331,01	331,01	331,01	331,01	331,01
6.116 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	38,58 M3				
	Valor Unitário:	(M3) 3,45	3,45	1,46 ⚠	1,46	1,46
	Valor Total:	(R\$) 3.421,02	3.421,02	1.447,74	1.447,74	1.447,74
6.117 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	237,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 26,32				
	Valor Total:	(R\$) 6.240,47				
6.118 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	396,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 45,80	45,80	14,30 ⚠	14,30	14,30
	Valor Total:	(R\$) 1.167,90	1.167,90	364,65	364,65	364,65
6.119 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	608,50 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 52,40	52,40	39,40 ⚠	39,40	39,40
	Valor Total:	(R\$) 1.279,61	1.279,61	962,15	962,15	962,15
6.120 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	20,40 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 10,20	10,20	0,00 ⚠	0,00	0,00
	Valor Total:	(R\$) 268,46	268,46	0,00	0,00	0,00
6.121 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Planejado:	9,67 M3				
	Valor Unitário:	(M3) 3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
	Valor Total:	(R\$) 123,71	123,71	123,71	123,71	123,71
6.122 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado:	211,94 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 79,73	79,73	30,64 ⚠	30,64	30,64
	Valor Total:	(R\$) 5.886,47	5.886,47	2.262,15	2.262,15	2.262,15



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.123 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	12,01 M3				
	Valor	(M3)	4,64	4,64	1,84 ⚠	1,84
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	4.601,02	4.601,02	1.824,54	1.824,54
6.124 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	197,20 KG				
	Valor	(KG)	74,20	74,20	29,30 ⚠	29,30
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	1.952,94	1.952,94	771,18	771,18
6.125 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	391,90 KG				
	Valor	(KG)	145,30	145,30	61,00 ⚠	61,00
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	3.548,23	3.548,23	1.489,62	1.489,62
6.126 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	172,40 KG				
	Valor	(KG)	80,50	80,50	48,10 ⚠	48,10
	Unitário:	R\$ 22,07				
	Valor Total:	(R\$)	1.776,64	1.776,64	1.061,57	1.061,57
6.127 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	95,30 KG				
	Valor	(KG)	54,30	54,30	0,00 ⚠	0,00
	Unitário:	R\$ 18,79				
	Valor Total:	(R\$)	1.020,30	1.020,30	0,00	0,00
6.128 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Planejado:	439,58 M2				
	Valor	(M2)	123,00	123,00	78,40 ⚠	78,40
	Unitário:	R\$ 194,25				
	Valor Total:	(R\$)	23.892,75	23.892,75	15.229,20	15.229,20
6.129 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 1...	Planejado:	20,47 M3				
	Valor	(M3)	5,13	5,13	5,13	5,13
	Unitário:	R\$ 1.063,85				
	Valor Total:	(R\$)	5.457,55	5.457,55	5.457,55	5.457,55
6.130 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado:	9,85 M3				
	Valor	(M3)	6,73	6,73	2,15 ⚠	2,15
	Unitário:	R\$ 973,79				
	Valor Total:	(R\$)	6.553,61	6.553,61	2.093,65	2.093,65



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.131 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 649,10 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,54 Valor Total: R\$ 14.630,71	(KG) 134,20 134,20 (R\$) 3.024,87	134,20 134,20 3.024,87	134,20 134,20 3.024,87	134,20 134,20 3.024,87	
6.132 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 507,40 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 24,55 Valor Total: R\$ 12.456,67	(KG) 109,50 109,50 (R\$) 2.688,23	109,50 109,50 2.688,23	109,50 109,50 2.688,23	109,50 109,50 2.688,23	
6.133 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 1.048,10 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,06 Valor Total: R\$ 23.121,09	(KG) 242,90 242,90 (R\$) 5.358,37	242,90 242,90 5.358,37	242,90 242,90 5.358,37	242,90 242,90 5.358,37	
6.134 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 762,00 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 18,67 Valor Total: R\$ 14.226,54	(KG) 483,80 483,80 (R\$) 9.032,55	483,80 483,80 9.032,55	483,80 483,80 9.032,55	483,80 483,80 9.032,55	
6.135 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 148,10 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 17,78 Valor Total: R\$ 2.633,22	(KG) 109,00 109,00 (R\$) 1.938,02	109,00 109,00 1.938,02	109,00 109,00 1.938,02	109,00 109,00 1.938,02	
6.137 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 127,60 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 25,84 Valor Total: R\$ 3.297,18	(KG) 127,60 127,60 (R\$) 3.297,18	127,60 127,60 3.297,18	127,60 127,60 3.297,18	127,60 127,60 3.297,18	
6.138 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE...	Planejado: 359,65 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 231,65 Valor Total: R\$ 83.312,92	(M2) 72,40 72,40 (R\$) 16.771,46	72,40 72,40 16.771,46	64,89 ⚠ 64,89 15.031,77	64,89 64,89 15.031,77	
6.139 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado: 29,39 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 994,63 Valor Total: R\$ 29.232,18	(M3) 5,68 5,68 (R\$) 5.649,50	5,68 5,68 5.649,50	2,79 ⚠ 2,79 2.775,02	2,79 2,79 2.775,02	



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.140 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	250,00 KG				
	Valor	(KG)	29,50	29,50	12,60 ⚠	12,60
	Unitário:	R\$ 22,03				
	Valor Total:	(R\$)	649,89	649,89	277,58	277,58
6.141 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	301,70 KG				
	Valor	(KG)	50,00	50,00	42,10 ⚠	42,10
	Unitário:	R\$ 22,03				
	Valor Total:	(R\$)	1.101,50	1.101,50	927,46	927,46
6.143 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	191,80 KG				
	Valor	(KG)	33,00	33,00	0,00 ⚠	0,00
	Unitário:	R\$ 21,55				
	Valor Total:	(R\$)	711,15	711,15	0,00	0,00
6.144 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	45,80 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,66				
	Valor Total:	(R\$)				
6.145 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	85,83 M2				
	Valor	(M2)	17,20	17,20	0,00 ⚠	0,00
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)	2.390,97	2.390,97	0,00	0,00
6.146 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,...	Planejado:	168,47 M2				
	Valor	(M2)	168,47	168,47	168,47	168,47
	Unitário:	R\$ 40,96				
	Valor Total:	(R\$)	6.900,53	6.900,53	6.900,53	6.900,53
6.147 - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO - FCK 25, ATRAVÉS DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	18,89 M3				
	Valor	(M3)	18,89	18,89	18,89	18,89
	Unitário:	R\$ 959,52				
	Valor Total:	(R\$)	18.125,33	18.125,33	18.125,33	18.125,33
6.148 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado:	71,60 KG				
	Valor	(KG)	71,60	71,60	71,60	71,60
	Unitário:	R\$ 25,31				
	Valor Total:	(R\$)	1.812,20	1.812,20	1.812,20	1.812,20



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.149 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:					
	896,40 KG					
	Valor (KG)	896,40	896,40	896,40	896,40	896,40
	Unitário: R\$ 23,43					
Valor Total: R\$ 21.002,65	(R\$)	21.002,65	21.002,65	21.002,65	21.002,65	
6.150 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:					
	224,30 KG					
	Valor (KG)	224,30	224,30	224,30	224,30	224,30
	Unitário: R\$ 22,83					
Valor Total: R\$ 5.120,77	(R\$)	5.120,77	5.120,77	5.120,77	5.120,77	
6.151 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:					
	174,90 KG					
	Valor (KG)	174,90	174,90	174,90	174,90	174,90
	Unitário: R\$ 20,79					
Valor Total: R\$ 3.636,17	(R\$)	3.636,17	3.636,17	3.636,17	3.636,17	
6.152 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:					
	63,30 KG					
	Valor (KG)	63,30	63,30	63,30	63,30	63,30
	Unitário: R\$ 17,77					
Valor Total: R\$ 1.124,84	(R\$)	1.124,84	1.124,84	1.124,84	1.124,84	
6.153 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:					
	43,23 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 139,01					
Valor Total: R\$ 6.009,40	(R\$)					
6.154 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:					
	8,91 M3					
	Valor (M3)					
	Unitário: R\$ 949,20					
Valor Total: R\$ 8.457,37	(R\$)					
6.155 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2)	Planejado:					
	40,54 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 16,66					
Valor Total: R\$ 675,40	(R\$)					
6.156 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:					
	24,63 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 16,49					
Valor Total: R\$ 406,15	(R\$)					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.157 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	41,04 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)				
6.158 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:	5,04 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 949,20				
	Valor Total:	(R\$)				
6.159 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	Planejado:	35,16 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,66				
	Valor Total:	(R\$)				
6.160 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:	50,38 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,49				
	Valor Total:	(R\$)				
6.161 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	3,93 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)				
6.162 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:	2,42 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 949,20				
	Valor Total:	(R\$)				
6.163 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	Planejado:	21,79 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,66				
	Valor Total:	(R\$)				
6.164 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:	4,23 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,49				
	Valor Total:	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.165 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 420,60 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,74 Valor Total: R\$ 9.143,84 (R\$)					
6.166 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado: 25,20 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 25,31 Valor Total: R\$ 637,81 (R\$)	25,20	25,20	0,00 ⚠	0,00	0,00
Macrosserviço: 7 - PAREDES, FECHAMENTO.VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						
7.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado: 4.489,62 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 61,50 Valor Total: R\$ 276.111,63 (R\$)	998,42	2.778,78	998,42	2.778,78	2.778,78
7.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado: 242,28 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 85,77 Valor Total: R\$ 20.780,36 (R\$)		18,00		18,00	1.543,86
7.3 - DIVISÓRIAS DA NEOCOM SYSTEM, MODELO ALCOPLAC NORMALIZADO COM PAINES E PORTAS E PUXADORES EXTERNOS DAS FECHADURAS	Planejado: 120,55 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.013,90 Valor Total: R\$ 122.225,65 (R\$)					
7.4 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS...	Planejado: 956,48 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 164,00 Valor Total: R\$ 156.862,72 (R\$)					
7.5 - PAREDE COM PLACAS DE PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM (ESTRUTURA EM DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	Planejado: 1.567,33 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 108,17 Valor Total: R\$ 169.538,09 (R\$)					

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
7.6 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 4MM - PINTURA COM RESINA A BASE DE PVDF (FORRO, PLATIBANDAS E BEIRAS)	Planejado: 2.709,64 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 577,54					
	Valor Total: R\$ 1.564.925,49	(R\$)				
7.7 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 3MM	Planejado: 2.928,22 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 473,15					
	Valor Total: R\$ 1.385.487,29	(R\$)				
7.8 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA....	Planejado: 23,04 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 171,23					
	Valor Total: R\$ 3.945,14	(R\$)				
Macrosserviço: 8 - IMPERMEABILIZAÇÕES						
8.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	Planejado: 4.579,17 M2					
	Valor (M2)	494,90	1.395,03	521,00 ▲	1.395,03	
	Unitário: R\$ 33,23					
	Valor Total: R\$ 152.165,82	(R\$)	16.445,53	46.356,85	17.312,83	46.356,85
8.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Planejado: 80,46 M2					
	Valor (M2)		36,00	36,00 ▲	36,00	
	Unitário: R\$ 48,08					
	Valor Total: R\$ 3.868,52	(R\$)	1.730,88	1.730,88	1.730,88	
8.3 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Planejado: 3.730,40 M2					
	Valor (M2)	225,00	225,00	225,00	225,00	
	Unitário: R\$ 3,22					
	Valor Total: R\$ 12.011,89	(R\$)	724,50	724,50	724,50	724,50
Macrosserviço: 9 - cobertura - telhas						
9.1 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado: 1.755,12 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 307,72					
	Valor Total: R\$ 540.085,53	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.2 - TELHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 9...	Planejado: 1.105,37 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 95,04					
	Valor Total: R\$ 105.054,36	(R\$)				
9.3 - TELHA TERMOACUSTICA (MODELO ONDULADA PERFIL LR17CAL CURVA CALANDRADA PERFILOR - OU SIMILAR) EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COR BRANCA,...	Planejado: 2.925,55 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 308,50					
	Valor Total: R\$ 902.532,18	(R\$)				
9.4 - TELHAMENTO EM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, - PINTURA...	Planejado: 634,02 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 110,95					
	Valor Total: R\$ 70.344,52	(R\$)				
9.5 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado: 375,65 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 19,59					
	Valor Total: R\$ 7.358,98	(R\$)				
9.6 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 945,29					
	Valor Total: R\$ 1.890,58	(R\$)				
9.7 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.156,69					
	Valor Total: R\$ 8.096,83	(R\$)				
9.8 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.214,41					
	Valor Total: R\$ 3.643,23	(R\$)				
9.9 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado: 10,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.191,21					
	Valor Total:					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
Macrosserviço: 10 - DIVERSOS						
	Planejado:					
	278,60 M					
10.1 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,17M	Valor (M)					
	Unitário:					
	R\$ 193,83					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 54.001,04					
	Planejado:					
	1.010,25 M					
10.2 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Valor (M)					
	Unitário:					
	R\$ 72,60					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 73.344,15					
	Planejado:					
	144,73 M					
10.3 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Valor (M)					
	Unitário:					
	R\$ 119,86					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 17.347,34					
	Planejado:					
	94,54 M					
10.4 - CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Valor (M)					
	Unitário:					
	R\$ 185,93					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 17.577,82					
	Planejado:					
	73,50 M					
10.5 - CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40MM E = 0,50 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Valor (M)					
	Unitário:					
	R\$ 163,15					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 11.991,53					
Macrosserviço: 11 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA						
	Planejado:					
	1.667,72 M					
11.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	Valor (M)	150,00	280,00	150,00	280,00	
	Unitário:					
	R\$ 21,90					
	Valor Total:	(R\$)	3.285,00	6.132,00	3.285,00	6.132,00
	R\$ 36.523,07					
	Planejado:					
	2.001,27 M2					
11.2 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	Valor (M2)	780,00	780,00	780,00	780,00	
	Unitário:					
	R\$ 7,89					
	Valor Total:	(R\$)	6.154,20	6.154,20	6.154,20	6.154,20
	R\$ 15.790,02					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.3 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado: 15.009,52 MESES					
	(MESES)	3.191,76	4.692,66	3.191,76	4.692,66	
	Valor Unitário: R\$ 13,23					
	Valor Total: R\$ 198.575,95	(R\$) 42.226,98	62.083,89	42.226,98	62.083,89	
Macrosserviço: 12 - PAVIMENTAÇÃO						
12.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado: 6.835,88 M2					
	(M2)					
	Valor Unitário: R\$ 1,35					
	Valor Total: R\$ 9.228,44	(R\$)				
12.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado: 89.303,94 TXKM					
	(TXKM)					
	Valor Unitário: R\$ 0,71					
	Valor Total: R\$ 63.405,80	(R\$)				
12.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado: 1.243,68 M3					
	(M3)					
	Valor Unitário: R\$ 14,19					
	Valor Total: R\$ 17.647,82	(R\$)				
12.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado: 1.120,18 M3					
	(M3)					
	Valor Unitário: R\$ 14,98					
	Valor Total: R\$ 16.780,30	(R\$)				
12.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado: 2.363,86 M3					
	(M3)					
	Valor Unitário: R\$ 19,66					
	Valor Total: R\$ 46.473,49	(R\$)				
12.6 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	Planejado: 6.688,92 M2					
	(M2)					
	Valor Unitário: R\$ 138,02					
	Valor Total: R\$ 923.204,74	(R\$)				




Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
12.7 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...	Planejado:	146,96 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 165,91				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 24.382,13				
12.8 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Planejado:	473,59 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 84,80				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 40.160,43				

	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
Total Medição 05:	1.485.861,57	6,42	1.243.296,40	5,37		
Acumulado Medição 05:	11.905.982,63	51,41	11.421.642,30	49,32		


Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



 Assinado por **Raimundo José Zacarias Da Costa Júnior** - Diretor do Departamento de Projetos - Em: 20/11/2023, 13:51:55

 Assinado por **Julliana Galvão Cardozo** - Arquiteta - Em: 20/11/2023, 12:42:07

 Assinado por **Silvana Medeiros De Moraes Dias** - Engenheira Civil - Em: 20/11/2023, 10:23:09